



*A Escola Nacional de Administração Pública - Enap certifica que*

**GUILHERME HENRIQUE ALMEIDA DA SILVA**

*concluiu o curso **Introdução à Ciência de Dados - Conceitos e Ferramentas**  
(Turma **AGO/2025**), com carga-horária de 4 horas, início em 31/07/2025,  
término em 25/08/2025 e nota final 80.*

A stylized, handwritten signature in black ink, representing Betânia Lemos.

**Betânia Lemos**  
Presidenta

## Histórico

Nome:

**GUILHERME HENRIQUE  
ALMEIDA DA SILVA**

Curso

**Introdução à Ciência de Dados - Conceitos e Ferramentas**

Disponibilidade:

**31/07/2025 a 30/08/2025**

Carga Horária:

**4 horas**

Nota Final:

**80**

## Conteúdo

Módulo 1: O cientista de dados

Módulo 2: Diferenças entre BI, DW e MD

Módulo 3: Mineração de dados

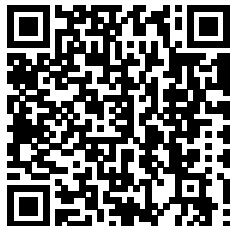
Módulo 4: Diferenças entre Ciência de Dados, aprendizado de máquinas e mineração de dados

Módulo 5: Fontes de dados, negócio, entendimento e preparação dos dados

Módulo 6: Algumas ferramentas aplicadas em Ciência de Dados

Módulo 7: O software KNIME para Ciência de Dados

Módulo 8: Técnicas essenciais e qualidades dos modelos



Certificado registrado na Escola Virtual.Gov - EV.G sob o código: **RSQT18210813Ma9E**

Este certificado foi gerado em 25/08/2025.

O presente certificado pode ter a sua validade comprovada acessando o QRCode à esquerda, ou, caso desejar, informando o código acima na opção Validação de Documentos no endereço <https://www.escolavirtual.gov.br>.

A data de emissão pode ser anterior à data final do curso nos casos em que o participante alcançou os requisitos mínimos para aprovação antecipadamente.



Escola Nacional de  
Administração Pública

